

Marcado con láser de alta velocidad, tan sencillo como imprimir

→ ProMarker 300



www.troteclaser.com



Estación de marcado con láser compacta
Tan fácil de usar como una impresora de oficina
Área de marcado versátil, de hasta 180 x 180 mm
Marcado rápido y duradero

→ El marcado con láser más fácil y seguro que nunca

ProMarker 300 reúne todas las ventajas del marcado de alta velocidad, en un mínimo espacio. Destaca por su ergonomía y absoluta seguridad en el uso (láser de clase 2). Su innovador software DirectMark funciona igual que un controlador de impresora, permitiendo marcar directamente desde cualquier programa de diseño, CAD o de impresión de etiquetas. De este modo, la rotulación de materiales como el aluminio anodizado, el acero o los plásticos se vuelve más fácil que nunca. Ahora podrá rotular sus piezas y materiales publicitarios o generar sus placas identificativas con la máxima calidad y rapidez.



Características de serie

Área de trabajo versátil

La ventana de la puerta de cierre garantiza el máximo control sobre el marcado de las piezas. La iluminación LED del área de trabajo ilumina el interior de la máquina y puede encenderse y apagarse en cualquier momento del proceso.

Mesa de trabajo

El láser va fijado sólidamente al eje de la máquina, recorriéndolo con total precisión. La mesa de trabajo es estática; el enfoque y el ajuste de la altura se llevan a cabo mediante el cabezal móvil del láser. Así la pieza sobre la que se está trabajando permanece posicionada de forma precisa y sin desviación. La mesa de trabajo es resistente, estable y a prueba de vibraciones.

Eje Z mecánico o eléctrico

Configuración a medida: elija entre un eje Z móvil de forma mecánica o eléctrica, controlable desde el propio aparato mediante software o teclado.

Larga vida útil

El láser de fibra de alta velocidad está refrigerado por aire y no necesita mantenimiento. Al igual que en todos los demás sistemas de Trotec, el diseño de alta calidad garantiza una larga vida útil.

Puntero láser

La ProMarker 300 dispone de un puntero láser que permite alinear fácil y rápidamente la pieza de trabajo, señalando sobre ella los bordes y agujeros del diseño antes del proceso con láser, reduciendo así al mínimo el tiempo de colocación y asegurando el posicionamiento perfecto de la pieza.

Accesorios



Manipulación sumamente sencilla



Accesorio de grabado rotatorio



Área de trabajo ergonómica

Accesorio de grabado rotatorio

Para el grabado de objetos circulares o cónicos, como anillos o tubos, ofrecemos un accesorio de grabado rotatorio con diferentes modos de sujeción, controlable también mediante el software del láser.

Buscador de enfoque

Un segundo puntero láser permite medir la distancia de forma precisa desde el láser a la pieza de trabajo, sin necesidad de herramientas adicionales.

Lentes adicionales

Además de la lente estándar F 160, hay disponibles lentes con distancias focales de F 100 y F 254, con las cuales podrá variar el tamaño del área de marcado. Estas lentes son intercambiables en todo momento, por lo que siempre dispondrá del equipo adecuado a sus necesidades.

Estructura modular

La estructura de la ProMarker 300 puede ser equipada con una bandeja de entrada y puertas laterales desmontables que permiten la rotulación de piezas más grandes o en serie (de esta forma el aparato se convierte en láser clase 4). Esta opción también permite integrar una cinta transportadora o mesa rotatoria.

→ Máxima versatilidad

La ProMarker 300 está pensada para marcar de forma económica un gran número de piezas pequeñas y medianas. Su software hace posible realizar fácilmente tanto rotulaciones de índole funcional, como códigos o números de serie, o diseños decorativos (logotipos, gráficos...). Este láser de fibra es sumamente versátil debido a la alta calidad de sus marcados, e ideal para el trabajo sobre metales y muchos tipos de plásticos.

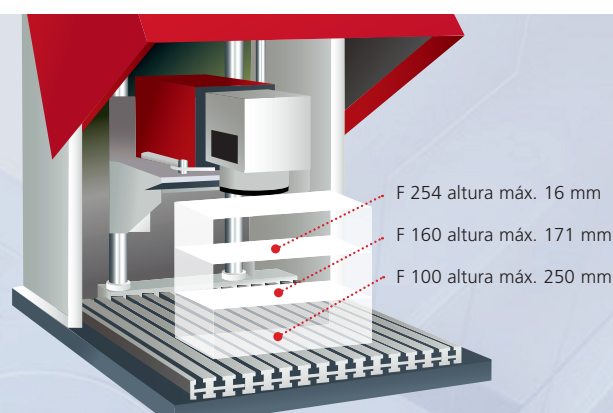
Usos más comunes de la ProMarker 300:

- Identificación de piezas (números de serie...)
- Rotulación de instalaciones (placas identificativas)
- Rotulación láser de artículos publicitarios
- Rotulación de indicaciones reglamentarias, como instrumental médico o armas
- Joyería
- Placas electrónicas



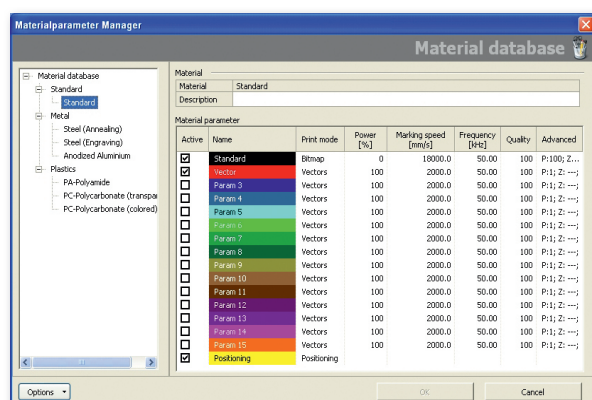
Dimensiones del área de marcado

Las dimensiones del área de marcado dependen de la lente. A mayor distancia focal, mayor área de marcado.

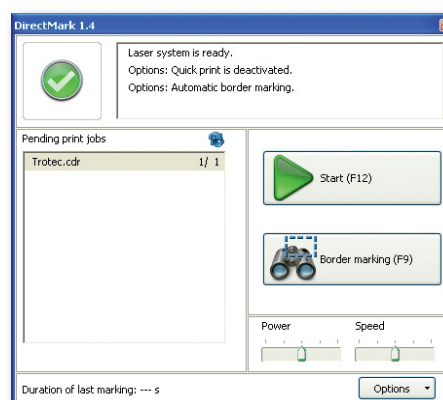


Altura máxima de la pieza

La altura de la pieza de trabajo depende de la lente. A mayor distancia focal, menor altura máxima de la pieza.



Base de datos de materiales



Ventana de seguimiento de trabajos en cola

→ ¡Tan fácil como imprimir!

El software que incluye la ProMarker 300 funciona como un controlador de impresora y es compatible con todos los programas gráficos, CAD y de impresión de etiquetas. No tendrá que aprender a usar nuevos programas: podrá crear diseños con su programa gráfico habitual y enviarlo al láser mediante un simple comando de imprimir. No hace falta conversión ni ninguna compleja importación de datos o formatos.

Todos los ajustes del láser pueden efectuarse directamente en la ventana de impresión. La base de datos instalada contiene una amplia lista de materiales y sus parámetros de uso, que puede ir completando o modificando según sus necesidades. Guarde sus trabajos más frecuentes en la cola de impresión, para tenerlos siempre a mano.

→ Datos técnicos

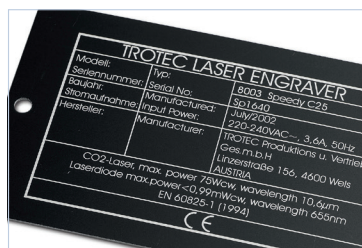
Dimensiones (an x al x prf)	572 x 851 x 646 mm
Área máxima de marcado (en función de la lente)	180 x 180 mm
Velocidad máxima de trabajo	10.000 mm/s (640 caracteres/s)
Dimensión máxima de pieza admitida (en función del eje seleccionado)	300 x 300 x 250 mm
Eje Z	Eje Z mecánico Eje Z controlado por software con servomotores
Fuente láser	Láser pulsado de fibra, sin mantenimiento 10 y 20 vatios Refrigerado por aire
Longitud de onda	1064 nm
Software	DirectMark
Detalles de diseño	Chasis totalmente cerrado con doble sistema de bloqueo de seguridad, láser de clase 2 (láser de clase 4 con función de bandeja de entrada lateral o rotatoria) Conforme con reglamentación CE Cuerpo de chapa de acero lacada en polvo
Conexión eléctrica	100 – 240 V AC, 50/60 Hz, máx. 600 W



Trotec Láser – Desarrollado y fabricado en Austria



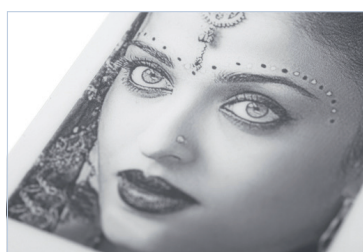
Coste de rotulación a partir de 0,02 €/pieza



Rotule sus propias placas identificativas:
incluso tamaños de fuente de 1 punto son
claramente legibles



Diseño creativo de materiales publicitarios



Grabado fotográfico nítido sobre plástico
y metal



Rotulación de piezas con códigos y números
de serie



Grabado de logotipos en una amplia variedad
de piezas pequeñas



www.troteclaser.com

Trotec Produktions u. Vertriebs GmbH
Paseo de la Castellana, 135, 28046, Madrid
E-mail: espana@troteclaser.com
Teléfono: 91 787 20 61

